

# IDROSILEX<sup>®</sup>

## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ДОБАВКА (ПОРОШОК ИЛИ ЖИДКОСТЬ) ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ РАСТВОРОВ



**IDROSILEX**, при смешивании с цементом, песком и водой, позволяет получить раствор, легко применимый на вертикальных и горизонтальных поверхностях. Штукатурка, изготовленная с добавкой **IDROSILEX**, обладает меньшей капиллярной пористостью, чем цементный или известковый раствор. Такое свойство уплотнительного материала, в сочетании с нанесением штукатурки в несколько слоев, обеспечивает надежную гидроизоляцию и против напорных вод.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

**Штукатурный раствор, изготовленный с добавкой IDROSILEX, представляет собой жесткую изоляцию и не может применяться как:**

- замена гибких водонепроницаемых мембран;
- гидроизолирующая мембрана на основаниях, подверженных серьезной деформации под напряжением, вследствие которой образуются трещины;
- гидроизолирующая свежеложенная бетонная смесь, или бетон, все еще подчиненный пластичной усадке.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**IDROSILEX** применяется в качестве добавки к раствору для гидроизоляции подвалов, плавательных бассейнов, каналов, бетонных конструкций, кирпичных и каменных стен и т. д.

В качестве гидроизолирующей добавки для штукатурных фасадных работ;

В качестве добавки в растворы для герметизации шахт подъемников и подземных переходов.

### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Для приготовления водонепроницаемого штукатурного раствора и цементных напольных покрытий в подвалах, подвальных помещениях, гаражах, гидроизоляции каналов и плавательных бассейнов и т. д.

Водонепроницаемый раствор для оштукатуривания каналов, плавательных бассейнов, и т.д;

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**IDROSILEX** – добавка на основе специальных гидроизолирующих агентов, произведенных по формуле, разработанной в научно-исследовательских лабораториях Mapei.

**IDROSILEX** поставляется в виде порошка или жидкости.



Подготовка водонепроницаемого раствора, с использованием **IDROSILEX** (порошок)

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Для обеспечения надежного сцепления штукатурки с цементным напольным покрытием необходимо тщательно подготовить основу. Герметизируемая поверхность должна быть чистой и прочной в соответствии с требуемыми нормами. Основу необходимо очистить от веществ, препятствующих нормальному сцеплению, например старой штукатурки, органических отложений, а также пятен масла, жира или солей. Бетонной поверхности придается шероховатость, и она обильно увлажняется. Скопления воды и подтеки удаляются.

### Приготовление штукатурного раствора наносимого толщиной 4-5 мм (первый и третий слои)

Приготовьте раствор следующим образом:

- 45 литров мытого песка, фракция от 0 до 2 мм (4 или 5 ведер каменщика);
- 1 мешок СЕМ II/A-L 32.5 Портланд-цемент (прежняя классификация 325 Портланд-цемент);
- IDROSILEX** (порошок): от 1 до 2 кг, эквивалент дозировки от 2 до 4 % по весу цемента. При толщине напыляемого слоя 4-5 мм полученным раствором можно оштукатурить до 16 м<sup>2</sup> поверхности

**IDROSILEX** (порошок) добавляется в сухую смесь с цементом и песком, чтобы облегчить дисперсию. Полученную смесь засыпать в бетономешалку с затворной водой.

При использовании песка с высоким содержанием мелких фракций доля **IDROSILEX** (порошок) в сухой смеси должна составлять 4 %. Для песка с меньшим содержанием мелких фракций, отношение может быть сокращено до 2 %.

### ИЛИ

- IDROSILEX** (жидкий): от 1.5 до 2.5 кг (от 1.2 до 2 литров), эквивалент дозировки от 3 до 5 % по весу цемента. При толщине напыляемого слоя 4-5 мм полученным раствором можно оштукатурить до 16 м<sup>2</sup> поверхности.

Влейте **IDROSILEX** (жидкий) в мешалку вместе с другими ингредиентами (цемент, песок и вода). При использовании песка, с высоким содержанием мелких фракций, **IDROSILEX** (жидкий) должен добавляться в дозировке 5 %. Для песка с меньшим содержанием мелких фракций, отношение может быть сокращено до 3 %.

Перемешивайте раствор по крайней мере 5 минут, чтобы получить наилучшие результаты. Раствор должен иметь жидкую консистенцию, так чтобы наносить его в тонких слоях кельмой или штукатурной машинкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА</b>		
<b>Вид продукта:</b>	Порошок	Жидкость
<b>Цвет:</b>	Белый	прозрачная
<b>Плотность:</b>	0.50 кг/литр	1.20 +/- 0.02 кг/литр при + 20 С
<b>Содержание твердого остатка:</b>	100%	25%
<b>Хранение:</b>	12 месяцев в герметичной первоначальной упаковке	12 месяцев в герметичной первоначальной упаковке. Защитите от мороза и солнечного света
<b>Воспламеняемость:</b>	Нет	Нет
<b>Опасность для здоровья по ЕС 88/379:</b>	Да, раздражитель слизистой	Да, раздражитель слизистой
<b>ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ</b>		
<b>Раствор для:</b>		
<b>Слой 4-5 мм (1-3 слои):</b>	45 литров мытого песка, фракция от 0 до 2 мм (4,5 ведра каменщика); 50 кг цемента от 1 до 2 кг <b>IDROSILEX</b> (порошок)	45 литров песка, фракция от 0 до 2 мм (4,5 ведра каменщика); 50 кг цемента от 1.5 до 2.5 кг <b>IDROSILEX</b> (жидкий)
<b>Консистенция:</b>	Жидкость	Жидкость
<b>Штукатурный слой 7-8 мм (2-4 слои):</b>	150 литров песка, от 0 до 5 мм (15 ведер каменщика), 50 кг цемента, от 1 до 2 кг <b>IDROSILEX</b> (порошок)	150 литров песка, от 0 до 5 мм (15 ведер каменщика), 50 кг цемента, от 1.5 до 2.5 кг <b>IDROSILEX</b> (жидкий)
<b>Консистенция:</b>	Пластичный	Пластичный
<b>Смесь для стяжек: Первый слой (грунтовка):</b>	45 литров песка, от 0 до 2 мм (4.5 ведра каменщика) 50 кг цемента; от 1 до 2 кг <b>IDROSILEX</b> (порошок)	45 литров песка, от 0 до 2 мм (4.5 ведра каменщика) 50 кг цемента; от 1.5 до 2.5 кг <b>IDROSILEX</b> (жидкий)
<b>Консистенция:</b>	Жидкий	Жидкий
<b>Второй слой:</b>	45 литров песка, от 0 до 2 мм (4.5 ведра каменщика); 50 кг цемента; от 1 до 2 кг <b>IDROSILEX</b> (порошок)	45 литров песка, от 0 до 2 мм (4.5 ведра каменщика); 50 кг цемента; от 1,5 до 2,5 кг <b>IDROSILEX</b> (жидкость)
<b>Консистенция:</b>	Пластичный	Пластичный
<b>Третий слой:</b>	150 литров песка, от 0 до 2 мм (15 ведра каменщика); 50 кг цемента; от 1 до 2 кг <b>IDROSILEX</b> (порошок)	150 литров песка, от 0 до 2 мм (15 ведра каменщика); 50 кг цемента; от 1,5 до 2,5 кг <b>IDROSILEX</b> (жидкость)
<b>Консистенция:</b>	Землистая	Землистая
<b>Температура применения:</b>	От +5 °С до +35 °С	От +5 °С до +35 °С
<b>Плотность смесей:</b>	2.2 + 0.02 кг/ литр	2.2 ± 0.02 кг/ литр
<b>Обработываемость смесей:</b>	Не больше чем один час при +23 °С	Не больше чем один час при +23 °С

**Штукатурный слой толщиной 7-8 мм (2 и 4 слоя).**

**Приготовление раствора:**

- 150 литров мытого песка, фракция от 0 до 5 мм (15 ведер каменщика);
- 1 мешок 50 кг СЕМ II/A-L 32.5

Портланд-цемент (прежняя классификация 325 Портланд-цемент);

- **IDROSILEX** (порошок): от 1 до 2 кг, эквивалент дозировки от 2 до 4 % по весу цемента. Полученным раствором можно оштукатурить до 16 м<sup>2</sup> поверхности при толщине покрытия 7-8 мм.

**ИЛИ**

- **IDROSILEX** (жидкий): от 1.5 до 2.5 кг (от 1.2 до 2 литров), эквивалент дозировки от 3 до 5 % по весу цемента. Полученным раствором можно оштукатурить до 16 м<sup>2</sup> поверхности при толщине покрытия 7-8 мм. Дозировка зависит от фракции песка. Смешайте раствор в мешалке по крайней мере 5 минут, для достижения максимальной однородности раствора. Раствор должен иметь пластичную консистенцию, для применения и на вертикальных основаниях в толщинах от 7 до 8 мм.

**Подготовка раствора для стяжек**

**Грунтовка:**

Приготовьте соединение следующим образом:

- 45 литров мытого песка, фракция от 0 до 2 мм (4.5 ведер каменщика);
- 1 мешок 50 кг СЕМ II/A-L 32.5

Портланд-цемент (прежняя классификация 325 Портланд-цемент);

- **IDROSILEX** (порошок): от 1 до 2 кг, эквивалент дозировки от 2 до 4 % по весу цемента. Полученным раствором можно обработать до 25 м<sup>2</sup> поверхности при толщине покрытия от 2 до 3 мм.

**ИЛИ**

- **IDROSILEX** (жидкий): от 1.5 до 2.5 кг (от 1.2 до 2 литров), эквивалент дозировки от 3 до 5 % по весу цемента. Полученным раствором можно оштукатурить до 25 м<sup>2</sup> поверхности при толщине покрытия от 2 до 3 мм. Смешайте раствор в мешалке по крайней мере 5 минут, для достижения максимальной однородности раствора. Раствор должен иметь жидкую консистенцию, для нанесения в толщинах от 2 до 3 мм.

**Второй слой**

Приготовьте соединение следующим образом:

- 45 литров мытого песка, фракция от 0 до 2 мм (4.5 ведер каменщика);



*Нанесение распылением первого слоя раствора с IDROSILEX (жидкий)*



*Разравнивание рейкой раствора с IDROSILEX (жидкий)*



*Применение раствора, смешанного с IDROSILEX по бетону*

- 1 мешок 50 кг СЕМ II/A-L 32.5 Портланд-цемент (прежняя классификация 325 Портланд-цемент);
- **IDROSILEX** (порошок): от 1 до 2 кг, эквивалент дозировки от 2 до 4 % по весу цемента. Полученным раствором можно обработать до 10 м<sup>2</sup> поверхности при толщине покрытия от 7 до 8 мм.

**ИЛИ**

- **IDROSILEX** (жидкий): от 1.5 до 2.5 кг (от 1.2 до 2 литров), эквивалент дозировки от 3 до 5 % по весу цемента.

Полученным раствором можно обработать до 10 м<sup>2</sup> поверхности при толщине покрытия от 7 до 8 мм. Смешайте раствор в мешалке по крайней мере 5 минут, для достижения максимальной однородности раствора. Раствор должен иметь пластичную консистенцию.

**Третий слой**

Приготовьте соединение следующим образом:

- 150 литров мытого песка, фракция от 0 до 5 мм (15 ведер каменщика);
- 1 мешок 50 кг СЕМ II/A-L 32.5

Портланд-цемент (прежняя классификация 325 Портланд-цемент);

- **IDROSILEX** (порошок): от 1 до 2 кг, эквивалент дозировки от 2 до 4 % по весу цемента.

Полученным раствором можно обработать до 5 м<sup>2</sup> поверхности при толщине покрытия 30 мм.

**ИЛИ**

- **IDROSILEX** (жидкий): от 1.5 до 2.5 кг (от 1.2 до 2 литров), эквивалент дозировки от 3 до 5 % по весу цемента. Полученным раствором можно обработать до 5 м<sup>2</sup> поверхности при толщине покрытия 30 мм.

Смешайте раствор в мешалке от 6 до 7 минут, добавляя необходимое количество воды для получения раствора с землистой консистенцией.

**НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРА**

**Штукатурка**

При использовании кельмы или штукатурной машинки, наносите раствор слоями следующим образом:

- 1) первый слой, от 4 до 5 мм;
- 2) основной слой, от 7 до 8 мм;
- 3) третий слой, от 4 до 5 мм;
- 4) четвертый слой, от 7 до 8 мм;

Полная толщина: около 25 мм.

Каждый последующий слой наносится после полного высыхания предыдущего. При длительном перерыве в работе стыки швов затирают свежим раствором внахлест. Для полной герметизации помещения (стен и пола) в месте их стыка перед нанесением штукатурки делается выкружка. Раствор для нее приготавливается из цемента, наполнителя (песка с фракцией 0-2 мм) и смеси PLANICRETE с водой. Раствор перемешивать до получения пластичной массы

**Стяжки**

При помощи щетки нанести слой раствора толщиной 2-3 мм,

затем сразу же слой пластичного раствора ок. 7-8 мм и произвести грубую первоначальную затирку теркой.



Гидроизоляция колонны с помощью IDROSILEX

. В течение последующих двух часов нанести третий, последний слой (на второй, еще не полностью схватившийся слой) полусухого, землисто-влажного раствора толщиной ок. 30 мм. В заключение произвести чистовую затирку слоя. Избегайте, при этом, наносить излишки раствора!



Стяжка с IDROSILEX

После длительных перерывов стыки заделать свежим раствором внахлест шириной 10-15 см. Общая толщина цементной стяжки составляет ок. 40 мм.

#### Чистка инструмента

Сразу же после пользования рабочий инструмент легко отмывается водой. Затвердевший материал можно удалить лишь механическим путем.

#### Расход:

*Штукатурка толщиной 25 мм*

Дозировка 2 %: 250 г/м<sup>2</sup>

Дозировка 3 %: 350 г/м<sup>2</sup>

Дозировка 4 %: 500 г/м<sup>2</sup>

Дозировка 5 %: 600 г/м<sup>2</sup>

*Цем. стяжка толщиной 40 мм*

Дозировка 2 %: 400 г/м<sup>2</sup>

Дозировка 3 %: 500 г/м<sup>2</sup>

Дозировка 4 %: 700 г/м<sup>2</sup>

Дозировка 5 %: 850 г/м<sup>2</sup>

#### УПАКОВКА

IDROSILEX PULVER (порошок)

Коробки по 25 кг и пакет 1 кг

IDROSILEX LIQUID (жидкий)

Упаковки по 6 или 25 кг

#### Хранение

Срок хранения не менее 12 месяцев.

Хранить в сухом, защищенном от воздействия мороза и УФ лучей месте

#### ВНИМАНИЕ!

*Вышеназванные данные следует принимать лишь как общую информацию. Условия труда, на которые мы не можем оказывать воздействие, а также многообразие применяемых материалов не могут служить основанием для того, чтобы выдвигать на их основе какие-либо претензии. Если Вы не знаете, как поступить в тех или иных случаях, советуем Вам самостоятельно поэкспериментировать с материалом и найти нужное решение. Фирма может гарантировать лишь неизменно высокое качество своей продукции!*



**N.B. ТОЛЬКО  
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**